DHI-NVR5216-XI

Enregistreur vidéo réseau WizMind 16 canaux 1U 2 disques

NEGO+ 02 62 81 47 05



- Décodage Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 et MJPEG.
- Décodage max. : 32 × 1080p à 30 i/s
- Bande passante max. 512/512/512 Mbit/s en entrée/enregistrement/sortie.
- Caméras IP jusqu'à 32 MP.
- AcuPick sur 16 canaux maximum.
- IA par l'enregistreur : détection et reconnaissance faciales sur 8 canaux, jusqu'à 20 bases de visages et 200 000 images ; métadonnées sur 8 canaux ; protection périmétrique sur 16 canaux ; SMD Plus sur 16 canaux.
- IA par la caméra : détection et reconnaissance faciales, protection périmétrique, SMD Plus, métadonnées, LAPI, analyse stéréo, carte de chaleur et comptage de personnes.
- Cluster N+M, iSCSI.
- EPTZ, armement et désarmement en un clic.



Lancée par Dahua Technology, WizMind est une gamme complète de solutions pour les projets : caméras IP, IVSS, NVR, PTZ, XVR, thermique et plateformes logicielles, qui s'appuient sur des algorithmes d'apprentissage profond de pointe. À l'écoute des besoins des clients, WizMind propose des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour chaque secteur.

Présentation de la série

Nouvelle génération d'enregistreurs vidéo réseau, la série NVR5000-XI offre une technologie d'enregistrement avancée et des capacités d'IA idéales pour la vidéosurveillance IP. Son processeur puissant, ses fortes capacités de décodage et sa large bande passante entrante et sortante assurent des flux fluides et l'accès à des vidéos jusqu'à 32 MP. Grâce à ses modules d'apprentissage profond et à la technologie de métadonnées vidéo, il offre une reconnaissance faciale de haute précision, les métadonnées vidéo, la protection périmétrique et le SMD Plus. Ces fonctions réduisent le temps de réaction aux événements et fournissent des informations essentielles aux opérateurs. AcuPick est une technologie de recherche de premier plan, très précise : associé à des caméras IP compatibles AcuPick, le NVR utilise les caractéristiques de la cible pour retrouver les vidéos où elle apparaît. Compatible avec de nombreux équipements tiers, le NVR est une excellente solution de surveillance.

Fonctions

AcuPick

Cette technologie de recherche de pointe exploite l'intelligence de la caméra et de l'enregistreur pour parcourir de grands volumes de vidéo et retrouver les cibles rapidement, facilement et avec précision.

Protection périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alarmes dues aux animaux, aux feuilles qui bougent, aux lumières vives, etc. Permet une seconde reconnaissance des cibles pour des alarmes plus fiables.

Reconnaissance faciale

La reconnaissance faciale Dahua extrait les caractéristiques des visages capturés et les compare à la base de visages.

Métadonnées vidéo

Grâce à l'apprentissage profond, la technologie de métadonnées vidéo Dahua détecte, suit et capture véhicules, deux-roues et personnes, sélectionne les meilleures images et en extrait les attributs.

Carte de chaleur par la caméra

La carte de chaleur Dahua affiche la densité de foule et la probabilité de présence des personnes, avec des couleurs différentes selon l'affluence. Elle représente la fréquentation dans l'espace et dans le temps.

LAPI par la caméra

Grâce à l'apprentissage profond, la technologie LAPI de Dahua lit les plaques d'immatriculation des véhicules dans l'image des caméras LAPI. Modes liste noire/liste blanche, recherche des véhicules dans les enregistrements.

SMD Plus

Grâce à son algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente (SMD) de Dahua classe les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtre les alarmes provoquées par des cibles non pertinentes, pour des alarmes efficaces et précises.

Caractéristiques techniques

Système

Processeur principal	Processeur industriel
Système d'exploitation	Linux embarqué
Interface d'utilisation	Web, interface locale

AI

IA par l'enregistreur	Détection et reconnaissance faciales ; métadonnées vidéo (personnes, véhicules motorisés et non motorisés) ; protection périmétrique ; SMD
IA par la caméra	Détection et reconnaissance faciales ; métadonnées vidéo (personnes, véhicules motorisés et non motorisés) ; protection périmétrique ; SMD ; analyse stéréo, répartition de foule ; comptage de personnes ; LAPI ; carte thermique ; détection des EPI
AcuPick IA caméra + Cooper 1U	16 canaux max., 1 événement combiné par canal

Protection périmétrique

Performances protection périmétrique IA NVR (nombre (nombre de voies)	16 canaux, 10 règles IVS par canal
Performances protection IA caméra (nombre (nombre de voies)	Tous les canaux (32 cibles/s)

Détection de visages

Attributs du visage	6 attributs
Détection de visages Performances de l'IA NVR (nombre (nombre de voies)	8 canaux (jusqu'à 12 images de visages/s par canal)
Détection de visages Performances IA par caméra (nombre de canaux)	16 canaux

Reconnaissance faciale

Capacité de la base de visages	Jusqu'à 20 bases de visages et 200 000 images, capacité totale de 44 Go.
Reconnaissance faciale Performances de l'IA NVR (nombre (nombre de voies)	16 canaux DF (caméra) + RF (enregistreur), flux d'images : 32 images de visages/s 8 canaux DF (enregistreur) + RF (enregistreur), flux vidéo : 16 images de visages/s
Reconnaissance faciale Performances IA par caméra (nombre de canaux)	16 canaux

SMD Plus

SMD Plus (enregistreur)	16 canaux : second filtrage personnes et véhicules motorisés, contre les fausses alarmes dues aux feuillages, à la pluie et aux variations de lumière
SMD Plus (caméra)	Tous les canaux (64 cibles/s)

Métadonnées vidéo

Métadonnées par l'enregistreur (nombre de canaux)	8 canaux, extraction de 23 attributs.
Métadonnées par caméra (nombre de canaux)	16 canaux
Attributs des personnes	9 attributs corporels
Attributs des véhicules	9 attributs
Attributs des véhicules non motorisés	4 attributs

Comparaison de plaques d'immatriculation

LAPI par caméra (nombre de voies)	Tous les canaux (32 cibles/s)
Base de plaques Capacité	1. Jusqu'à 20 000 plaques. 2. Liste noire et liste blanche

Audio et vidéo

Voies d'entrée	16 canaux
Bande passante réseau	IA désactivée : 512 Mbit/s en entrée, 512 Mbit/s en enregistrement et 512 Mbit/s en sortie IA activée : 200 Mbit/s en entrée, 200 Mbit/s en enregistrement et 200 Mbit/s en sortie
Résolution	32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF
Capacité de décodage	IA désactivée : 2 canaux 32 MP à 30 i/s ; 2 canaux 24 MP à 30 i/s ; 4 canaux 16 MP à 30 i/s ; 5 canaux 12 MP à 30 i/s ; 8 canaux 8 MP à 30 i/s ; 10 canaux 6 MP à 30 i/s ; 12 canaux 5 MP à 30 i/s ; 16 canaux 4 MP à 30 i/s IA activée : 1 canal 32 MP à 30 i/s ; 1 canal 24 MP à 30 i/s ; 2 canaux 16 MP à 30 i/s ; 4 canaux 12 MP à 30 i/s ; 6 canaux 8 MP à 30 i/s ; 8 canaux 6 MP à 30 i/s ; 8 canaux 5 MP à 30 i/s ; 12 canaux 4 MP à 30 i/s ; 16 canaux 1080p à 30 i/s
Sortie vidéo	1 VGA, 1 HDMI VGA:1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI:3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Sources vidéo indépendantes sur HDMI et VGA
Affichage multi-écran	Écran principal : 1/4/8/9/16 Écran secondaire : 1/4/8/9/16
Caméras tierces	ONVIF ; Panasonic ; Sony ; Axis ; Arecont ; Pelco ; Canon ; Hanwha

Normes de compression

Compression vidéo	Smart H.265+ ; H.265 ; Smart H.264+ ; H.264 ; MJPEG
Compression audio	G.711a; G.711u; PCM; G726

Réseau

Protocoles réseau	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP ; UPnP ; filtre IP ; FTP ; DDNS ; SNMP ; serveur d'alarme ; P2P ; enregistrement auto ; recherche IP (caméras IP, DVR, NVS, etc.) ; iSCSI
Accès mobile	iOS ; Android
Interopérabilité	ONVIF 23.06 (Profile T ; Profile S ; Profile G) ; CGI ; SDK
Navigateur	Chrome ; Firefox ; IE

Enregistrement et lecture

Lecture multivoie	Jusqu'à 16 canaux
Mode d'enregistrement	Général ; détection de mouvement ; intelligent ; alarme ; POS
Sauvegarde	Périphérique USB et réseau
Mode de lecture	Lecture instantanée ; lecture générale ; lecture d'événements ; lecture par repère ; lecture intelligente

Stockage

Groupes de disques	Oui

Alarme

Alarmes générales	Détection de mouvement ; alarme locale ; boîtier d'alarme ; alarme externe caméra ; alarme réseau ; changement de scène ; alarme PIR ; alarme thermique
Alarmes d'anomalie	Erreur (pas de disque, erreur disque, espace faible, exception RAID, quota faible ; santé disque anormale ; déconnexion réseau ; conflit d'IP ; conflit MAC ; vitesse ventilateur anormale) ; perte vidéo ; sabotage vidéo ; caméra hors ligne ; détection audio
Alarmes intelligentes	Détection et reconnaissance faciales ; métadonnées vidéo (personnes, véhicules motorisés et non motorisés) ; protection périmétrique ; comparaison de plaques
Actions liées	Enregistrement ; capture (panoramique) ; sortie d'alarme locale ; sortie d'alarme caméra ; contrôleur d'accès ; audio ; buzzer ; journal ; préréglage ; e-mail

Connectique

Entrée audio	1 voie RCA
Sortie audio	1 voie RCA
Entrée d'alarme	4 voies
Sortie d'alarme	2 voies
Interface disques	2 ports SATA, jusqu'à 20 To par disque. Cette limite varie selon la température ambiante.
RS-232	1
RS-485	1
USB	2 (1 USB 2.0 en façade, 1 USB 3.0 à l'arrière)
HDMI	1
VGA	1
Port réseau	1 (port Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, RJ-45)

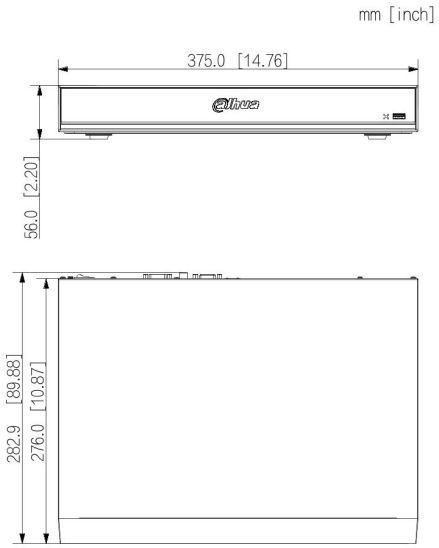
Généralités

Alimentation	12 V CC, 4 A
Consommation	< 10 W (sans disque dur)
Poids net	1.56 kg (3.44 lb)
Poids brut	2.86 kg (6.31 lb)
Dimensions	375,0 × 282,9 × 56,0 mm (14,76" × 11,14" × 2,20") (L × P × H)
Dimensions de l'emballage	433,0 × 366,0 × 141,0 mm (17,05" × 14,41" × 5,55") (L × P × H)
Temp. de fonctionnement	–10 °C à +55 °C (14 °F à +131 °F)
Température de stockage	–20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 93 % HR, sans condensation
Installation	Rack ou bureau
Certifications	Classe A CE-EMC : EN 55032:2015+A1:2020 ; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

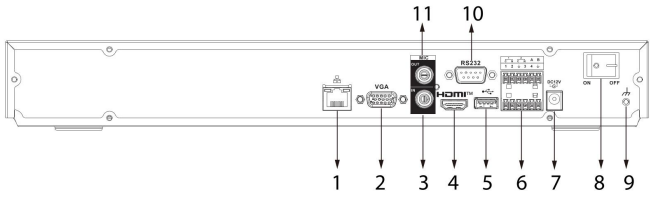
Informations de commande

Type	Modèle	Description
Enregistreur vidéo réseau	DHI-NVR5216-XI	Enregistreur vidéo réseau WizMind 16 canaux 1U 2 disques

Dimensions (mm [pouces])



Faces avant et arrière



1	Port réseau	2	Port VGA
3	Entrée audio (MIC IN), RCA	4	Port HDMI
5	Port USB	6	Entrées/sorties d'alarme
7	Entrée d'alimentation	8	Interrupteur marche/arrêt
9	Terre	10	Port RS-232
11	Sortie audio (MIC OUT), RCA		

NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000

© 2024 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images de ce document sont données à titre indicatif ; seul le produit réel fait foi.